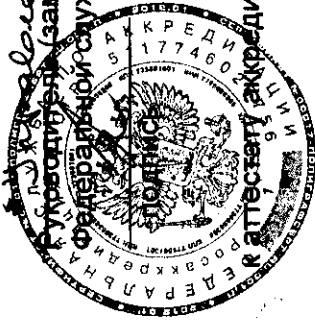


Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

М.П.



инициалы, фамилия

Приложение

№ _____

от « _____ » _____ 20 ____ г.

На 18 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Объединенной аналитической лаборатории Центральной заводской лаборатории АО «Выксунский металлургический завод»
наименование испытательной лаборатории (центра)

Нижегородская область, г. Выкса, Проммикрорайон № 14, здание 10, АО «ВМЗ» участок «Площадка Северная», литер А
адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения, %	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ГОСТ 18895-97 «Сталь. Метод фотоэлектрического спектрального анализа»	Сталь	08 7010 08 7440 09 3000 09 5000 09 5040 09 7620 09 8100 13 0000 13 8100	7305 00 000 0 7306 00 000 0	Углерод Сера Фосфор Кремний Марганец Хром Никель Кобальт Медь Алюминий Мышьяк Молибден Ванадий Титан Ниобий Бор Вольфрам	0,010-2,0 0,002-0,20 0,002-0,20 0,010-2,5 0,050-5,0 0,010-10,0 0,010-10,0 0,010-0,10 0,010-2,0 0,005-0,5 0,005-0,10 0,010-2,0 0,005-1,0 0,005-0,20 0,010-2,0 0,001-0,002 0,020-5,0	ГОСТ 380-2005 ГОСТ 1050-2013 ГОСТ 14959-79 ГОСТ 2246-70 ГОСТ 4543-71 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 19281-2014 API Spec 5L ТУ 0976-057-05757848-2011 ТУ 0976-068-05757848-2012 ТУ 0976-082-05757848-2012 ТУ 0976-106-05757848-2013 ТУ 1381-037-05757848-2013 ТУ 1381-051-05757848-2011 ТУ 1381-105-05757848-2013 ТУ 1381-111-05757848-2013 ТС 05757848-56-2015 и другие НД на продукцию, в том числе зарубежные, в соответствии с кодом ОКП

1	2	3	4	5	6	7	8
2	ГОСТ Р 54153-2010 «Сталь. Метод атомно- эмиссионного спектрального анализа»	Сталь	08 7010 08 7440 09 3000 09 5000 09 5040 09 7620 09 8100 13 0000 13 8100	7305 00 000 0 7306 00 000 0	Углерод Сера Фосфор Кремний Марганец Хром Никель Кобальт Медь Алюминий Мышьяк Молибден Ванадий Титан Ниобий Свинец Олово Бор Кальций Азот Вольфрам	0,002-2,0 0,001-0,20 0,001-0,20 0,002-5,0 0,0010-20,0 0,005-30,0 0,005-20,0 0,001-0,10 0,005-2,0 0,002-0,50 0,002-0,10 0,0002-2,0 0,001-1,0 0,001-0,20 0,001-2,0 0,001-0,01 0,0005-0,05 0,0001-0,002 0,0005-0,05 0,002-0,05 0,01-10,0	ГОСТ 380-2005 ГОСТ 1050-2013 ГОСТ 14959-79 ГОСТ 2246-70 ГОСТ 4543-71 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 19281-2014 API Spec 5L ТУ 0976-057-05757848-2011 ТУ 0976-068-05757848-2012 ТУ 0976-082-05757848-2012 ТУ 0976-106-05757848-2013 ТУ 1381-037-05757848-2013 ТУ 1381-051-05757848-2011 ТУ 1381-105-05757848-2013 ТУ 1381-111-05757848-2013 ТС 05757848-56-2015 и другие НД на продукцию, в том числе зарубежные, в соответ- ствии с кодом ОКП

1	2	3	4	5	6	7	8
3	НДИ № 02.01.04-2014 «Сталь. Определение массовой доли углерода, серы, фосфора, кремния, марганца, хрома, никеля, кобальта, меди, алюминия, алюминия кислоторастворимого (к.р.), мышьяка, молибдена, вольфрама, ванадия, титана, ниобия, циркония, свинца, олова, цинка, висмута, бора, кальция, азота, сурьмы, магния и церия. Метод атомно-эмиссионного спектрального анализа» (разработчик ЗАО «ИСО» св-во № 01.00034/02.151-2014 от 17.12.2014 г)	Сталь	08 7010 08 7440 09 3000 09 5000 09 5040 09 7620 09 8100 13 0000 13 8100	7305 00 000 0 7306 00 000 0	Углерод Сера Фосфор Кремний Марганец Хром Никель Кобальт Медь Алюминий Мышьяк Молибден Ванадий Титан Ниобий Свинец Олово Бор Кальций Азот Вольфрам	0,002-2,0 0,001-0,20 0,001-0,20 0,002-5,0 0,0010-20,0 0,005-30,0 0,005-20,0 0,001-0,10 0,005-2,0 0,002-0,50 0,002-0,10 0,0002-2,0 0,001-1,0 0,001-0,20 0,001-2,0 0,001-0,01 0,0005-0,05 0,0001-0,002 0,0005-0,05 0,002-0,05 0,01-10,0	ГОСТ 380-2005 ГОСТ 1050-2013 ГОСТ 14959-79 ГОСТ 2246-70 ГОСТ 4543-71 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 19281-2014 API Spec 5L ТУ 0976-057-05757848-2011 ТУ 0976-068-05757848-2012 ТУ 0976-082-05757848-2012 ТУ 0976-106-05757848-2013 ТУ 1381-037-05757848-2013 ТУ 1381-051-05757848-2011 ТУ 1381-105-05757848-2013 ТУ 1381-111-05757848-2013 ТС 05757848-56-2015 и другие НД на продукцию, в том числе зарубежные, в соответствии с кодом ОКП

1	2	3	4	5	6	7	8
4	ГОСТ 22536.1-88 «Сталь углеродистая и чугун нелегированный. Методы определения углерода и гра- фита» (метод инфракрасной спектроскопии)	Сталь (углеро- дистая, низколе- гированная)	08 7010 08 7440 09 3000 09 5000 09 5040 09 7620 09 8100 13 0000 13 8100	7305 00 000 0 7306 00 000 0	Углерод	0,01-2,0	ГОСТ 380-2005 ГОСТ 1050-2013 ГОСТ 14959-79 ГОСТ 2246-70 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 19281-2014 API Spec 5L ТУ 0976-057-05757848-2011 ТУ 0976-068-05757848-2012 ТУ 0976-082-05757848-2012 ТУ 0976-106-05757848-2013 ТУ 1381-037-05757848-2013 ТУ 1381-051-05757848-2011 ТУ 1381-105-05757848-2013 ТУ 1381-111-05757848-2013 ТС 05757848-56-2015
		Чугун	08 1100 08 1200	7201 10 9000 7201 10 1900	—»—	1,0-5,0	ГОСТ 805-95 ГОСТ 4832-95 и другие НД на продукцию, в том числе зарубежные, в соответ- ствии с кодом ОКП
5	ГОСТ 12344-2003 «Стали легированные и высо- колегированные. Методы определения углерода» (метод инфракрасной спектроскопии)	Сталь легиро- ванная	08 7440 09 5040	-	Углерод	0,01-2,0	ГОСТ 4543-71 ГОСТ 22366-93 и другие НД на продукцию, в том числе зарубежные, в соответ- ствии с кодом ОКП

1	2	3	4	5	6	7	8
6	ГОСТ 22536.2-87 «Сталь углеродистая и чугун нелегированный. Методы определения серы» (метод инфракрасной спектроскопии)	Сталь (углеро- дистая, низколе- гированная)	08 7010 08 7440 09 3000 09 5000 09 5040 09 7620 09 8100 13 0000 13 8100	7305 00 000 0 7306 00 000 0	Сера	0,002-0,05	ГОСТ 380-2005 ГОСТ 1050-2013 ГОСТ 14959-79 ГОСТ 2246-70 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 19281-2014 API Spec 5L ТУ 0976-057-05757848-2011 ТУ 0976-068-05757848-2012 ТУ 0976-082-05757848-2012 ТУ 0976-106-05757848-2013 ТУ 1381-037-05757848-2013 ТУ 1381-051-05757848-2011 ТУ 1381-105-05757848-2013 ТУ 1381-111-05757848-2013 ТС 05757848-56-2015
		Чугун	08 1100 08 1200	7201 10 900 0 7201 10 190 0	—»—	0,02-0,20	ГОСТ 805-95 ГОСТ 4832-95 и другие НД на продукцию, в том числе зарубежные, в соответ- ствии с кодом ОКП
7	ГОСТ 12345-2001 «Стали легированные и высоко- легированные. Методы определения серы» (инфра- красно-абсорбционный метод)	Сталь легиро- ванная	08 7440 09 5040	-	Сера	0,002-0,20	ГОСТ 4543-71 ГОСТ 22366-93 и другие НД на продукцию, в том числе зарубежные, в соответ- ствии с кодом ОКП

на 18 листах, лист 6

1	2	3	4	5	6	7	8
8	ГОСТ 22536.3-88 «Сталь углеродистая и чугун нелегированный. Методы определения фосфора» (фо- тометрический, титриметриче- ский методы)	Сталь (углеро- дистая, низколе- гированная)	08 7010 08 7440 09 3000 09 5000 09 5040 09 7620 09 8100 13 0000 13 8100	7305 00 000 0 7306 00 000 0	Фосфор	0,01-0,20	ГОСТ 380-2005 ГОСТ 1050-2013 ГОСТ 14959-79 ГОСТ 2246-70 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 19281-2014 API Spec 5L ТУ 0976-057-05757848-2011 ТУ 0976-068-05757848-2012 ТУ 0976-082-05757848-2012 ТУ 0976-106-05757848-2013 ТУ 1381-037-05757848-2013 ТУ 1381-051-05757848-2011 ТУ 1381-105-05757848-2013 ТУ 1381-111-05757848-2013 ТС 05757848-56-2015
		Чугун	08 1100 08 1200	7201 10 9000 7201 10 1900	—»—	0,01-1,0	ГОСТ 805-95 ГОСТ 4832-95 и другие НД на продукцию, в том числе зарубежные, в соответ- ствии с кодом ОКП
9	ГОСТ 12347-77 «Стали легированные и высоко- легированные. Методы определения фосфора» (фо- тометрический, титриметриче- ский методы)	Сталь легиро- ванная	08 7440 09 5040	-	Фосфор	0,01-0,20	ГОСТ 4543-71 ГОСТ 22366-93 и другие НД на продукцию, в том числе зарубежные, в соответ- ствии с кодом ОКП

1	2	3	4	5	6	7	8
10	ГОСТ 22536.4-88 «Сталь углеродистая и чугуны легированные. Методы определения кремния» (гравиметрический, фотометрический методы)	Сталь (углеродистая, низколегированная)	08 7010 08 7440 09 3000 09 5000 09 5040 09 7620 09 8100 13 0000 13 8100	7305 00 000 0 7306 00 000 0	Кремний	0,010-4,0	ГОСТ 380-2005 ГОСТ 1050-2013 ГОСТ 14959-79 ГОСТ 2246-70 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 19281-2014 API Spec 5L ТУ 0976-057-05757848-2011 ТУ 0976-068-05757848-2012 ТУ 0976-082-05757848-2012 ТУ 0976-106-05757848-2013 ТУ 1381-037-05757848-2013 ТУ 1381-051-05757848-2011 ТУ 1381-105-05757848-2013 ТУ 1381-111-05757848-2013 ТС 05757848-56-2015
		Чугун	08 1100 08 1200	7201 10 9000 7201 10 1900	—»—	0,20-4,0	ГОСТ 805-95 ГОСТ 4832-95 и другие НД на продукцию, в том числе зарубежные, в соответствии с кодом ОКП
11	ГОСТ 12346-78 «Стали легированные и высоколегированные. Методы определения кремния» (гравиметрический, фотометрический методы)	Сталь легированная	08 7440 09 5040	-	Кремний	0,05-5,0	ГОСТ 4543-71 ГОСТ 22366-93 и другие НД на продукцию, в том числе зарубежные, в соответствии с кодом ОКП

1	2	3	4	5	6	7	8
12	ГОСТ 22536.5-87 «Сталь углеродистая и чугун нелегированный. Методы определения марганца» (тит- риметрический, фотометриче- ский методы)	Сталь (углеро- дистая, низколе- гированная)	08 7010 08 7440 09 3000 09 5000 09 5040 09 7620 09 8100 13 0000 13 8100	7305 00 000 0 7306 00 000 0	Марганец	0,05-2,0	ГОСТ 380-2005 ГОСТ 1050-2013 ГОСТ 14959-79 ГОСТ 2246-70 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 19281-2014 API Spec 5L ТУ 0976-057-05757848-2011 ТУ 0976-068-05757848-2012 ТУ 0976-082-05757848-2012 ТУ 0976-106-05757848-2013 ТУ 1381-037-05757848-2013 ТУ 1381-051-05757848-2011 ТУ 1381-105-05757848-2013 ТУ 1381-111-05757848-2013 ТС 05757848-56-2015
		Чугун	08 1100 08 1200	7201 10 900 0 7201 10 190 0			ГОСТ 805-95 ГОСТ 4832-95 и другие НД на продукцию, в том числе зарубежные, в соответ- ствии с кодом ОКП
13	ГОСТ 12348-78 «Стали легированные и высо- колегированные. Методы определения марганца» (тит- риметрический, фотометриче- ский методы)	Сталь легиро- ванная	08 7440 09 5040	-	Марганец	0,05-10,0	ГОСТ 4543-71 ГОСТ 22366-93 и другие НД на продукцию, в том числе зарубежные, в соответ- ствии с кодом ОКП

на 18 листах, лист 9

1	2	3	4	5	6	7	8
14	M.20-63.173.32 «Сталь, чугун. Определение массовой доли марганца. Титриметрический метод» (разработчик АО «ВМЗ», свидетельство об аттестации № 01.00034/01.1932-2015 от 11.11.2015 г. ЗАО «ИСО»)	Сталь (углеродистая, низколегированная)	08 7010 08 7440 09 3000 09 5000 09 5040 09 7620 09 8100 13 0000 13 8100	7305 00 000 0 7306 00 000 0	Марганец	0,10-2,0	ГОСТ 380-2005 ГОСТ 1050-2013 ГОСТ 14959-79 ГОСТ 2246-70 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 19281-2014 API Spec 5L ТУ 0976-057-05757848-2011 ТУ 0976-068-05757848-2012 ТУ 0976-082-05757848-2012 ТУ 0976-106-05757848-2013 ТУ 1381-037-05757848-2013 ТУ 1381-051-05757848-2011 ТУ 1381-105-05757848-2013 ТУ 1381-111-05757848-2013 ТС 05757848-56-2015
		Сталь легированная Чугун	08 7440 09 5040 08 1100 08 1200 08 1230	- 7201 10 900 0 7201 10 190 0			ГОСТ 4543-71 ГОСТ 22366-93 ГОСТ 805-95 ГОСТ 4832-95 и другие НД на продукцию, в том числе зарубежные, в соответствии с кодом ОКП

на 18 листах, лист 10

1	2	3	4	5	6	7	8
15	ГОСТ 22536.7-88 «Сталь углеродистая и чугуны легированные. Методы определения хрома» (фотометрический, титриметрический методы)	Сталь (углеродистая, низколегированная)	08 7010 08 7440 09 3000 09 5000 09 5040 09 7620 09 8100 13 0000 13 8100	7305 00 000 0 7306 00 000 0	Хром	0,01-0,50	ГОСТ 380-2005 ГОСТ 1050-2013 ГОСТ 14959-79 ГОСТ 2246-70 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 19281-2014 API Spec 5L ТУ 0976-057-05757848-2011 ТУ 0976-068-05757848-2012 ТУ 0976-082-05757848-2012 ТУ 0976-106-05757848-2013 ТУ 1381-037-05757848-2013 ТУ 1381-051-05757848-2011 ТУ 1381-105-05757848-2013 ТУ 1381-111-05757848-2013 ТС 05757848-56-2015
		Чугун	08 1100 08 1200	7201 10 900 0 7201 10 190 0			ГОСТ 805-95 ГОСТ 4832-95 и другие НД на продукцию, в том числе зарубежные, в соответствии с кодом ОКП
16	ГОСТ 12350-78 «Стали легированные и высоколегированные. Методы определения хрома» (фотометрический, титриметрический методы)	Сталь легированная Чугун	08 7440 09 5040 08 1100 08 1200	- 7201 10 900 0 7201 10 190 0	Хром —»—	0,01-30,0 0,01-20,0	ГОСТ 4543-71 ГОСТ 22366-93 ГОСТ 805-95 ГОСТ 4832-95 и другие НД на продукцию, в том числе зарубежные, в соответствии с кодом ОКП

1	2	3	4	5	6	7	8
17	ГОСТ 22536.9-88 «Сталь углеродистая и чугун нелегированный. Методы определения никеля» (фото- метрический, гравиметриче- ский методы)	Сталь (угле- родистая, низко- легированная)	08 7010 08 7440 09 3000 09 5000 09 5040 09 7620 09 8100 13 0000 13 8100	7305 00 000 0 7306 00 000 0	Никель	0,01-0,5	ГОСТ 380-2005 ГОСТ 1050-2013 ГОСТ 14959-79 ГОСТ 2246-70 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 19281-2014 API Spec 5L ТУ 0976-057-05757848-2011 ТУ 0976-068-05757848-2012 ТУ 0976-082-05757848-2012 ТУ 0976-106-05757848-2013 ТУ 1381-037-05757848-2013 ТУ 1381-051-05757848-2011 ТУ 1381-105-05757848-2013 ТУ 1381-111-05757848-2013 ТС 05757848-56-2015
18	ГОСТ 2604.8-77 «Чугун легированный. Методы определения никеля» (фото- метрический, гравиметриче- ский методы)	Чугун	08 1100 08 1200	7201 10 900 0 7201 10 190 0			ГОСТ 805-95 ГОСТ 4832-95 и другие НД на продукцию, в том числе зарубежные, в соответ- ствии с кодом ОКП
19	ГОСТ 12352-81 «Стали легированные и высоко- легированные. Методы опреде- ления никеля» (фотометриче- ский, гравиметрический методы)	Чугун	12300	7201 10 900 0 7201 10 190 0	Никель	0,1-2,0	ГОСТ 7769-82 и другие НД на продукцию, в том числе зарубежные, в соответ- ствии с кодом ОКП
		Сталь легиро- ванная	08 7440 09 5040	-	Никель	0,01-20,0	ГОСТ 4543-71 ГОСТ 22366-93 и другие НД на продукцию, в том числе зарубежные, в соответ- ствии с кодом ОКП

1	2	3	4	5	6	7	8
20	НДП № 01.01.511-2011 «Сталь. Определение массовой доли меди. Фотометрический метод» (разработчик ОАО «ВМЗ», аттестована ЗАО «ИСО» св-во №01.00034/01.1209-2011 от 24.11.2011 г.)	Сталь	08 7010 08 7440 09 3000 09 5000 09 5040 09 7620 09 8100 13 0000 13 8100	7305 00 000 0 7306 00 000 0	Медь	0,02-0,05	ГОСТ 380-2005 ГОСТ 1050-2013 ГОСТ 14959-79 ГОСТ 2246-70 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 19281-2014 API Spec 5L ТУ 0976-057-05757848-2011 ТУ 0976-068-05757848-2012 ТУ 0976-082-05757848-2012 ТУ 0976-106-05757848-2013 ТУ 1381-037-05757848-2013 ТУ 1381-051-05757848-2011 ТУ 1381-105-05757848-2013 ТУ 1381-111-05757848-2013 ТС 05757848-56-2015 и другие НД на продукцию, в том числе зарубежные, в соответствии с кодом ОКП
21	НДИ МХ 0226-99 «Сталь, чугуны. Определение массовой доли меди. Фотометрический метод» (разработчик ЗАО «ИСО» св-во №ФР.1.31.2008.04553 от 11.01.2010 г. без ограничения срока действия)	Сталь (углеродистая, низколегированная)	08 7010 08 7440 09 3000 09 5000 09 5040 09 7620 09 8100 13 0000 13 8100	7305 00 000 0 7306 00 000 0	Медь	0,05-0,5	ГОСТ 380-2005 ГОСТ 1050-2013 ГОСТ 14959-79 ГОСТ 2246-70 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 19281-2014 API Spec 5L ТУ 0976-057-05757848-2011 ТУ 0976-068-05757848-2012 ТУ 0976-082-05757848-2012 ТУ 0976-106-05757848-2013 ТУ 1381-037-05757848-2013 ТУ 1381-051-05757848-2011 ТУ 1381-105-05757848-2013 ТУ 1381-111-05757848-2013 ТС 05757848-56-2015

на 18 листах, лист 13

1	2	3	4	5	6	7	8
—»—	—»—	Сталь легированная	08 7440 09 5040 12 3100	-	Медь	0,05-0,5	ГОСТ 4543-71 ГОСТ 22366-93
		Чугун	08 1100 08 1200	7201 10 900 0 7201 10 190 0	—»—	0,05-2,0	ГОСТ 805-95 ГОСТ 4832-95 и другие НД на продукцию, в том числе зарубежные, в соответствии с кодом ОКП
22	ГОСТ 22536.10-88 «Сталь углеродистая и чугун нелегированный. Методы определения алюминия» (фотометрический метод)	Сталь (углеродистая, низколегированная)	08 7010 08 7440 09 3000 09 5000 09 5040 09 7620 09 8100 13 0000 13 8100	7305 00 000 0 7306 00 000 0	Алюминий	0,005-0,10	ГОСТ 380-2005 ГОСТ 1050-2013 ГОСТ 14959-79 ГОСТ 2246-70 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 19281-2014 API Spec 5L ТУ 0976-057-05757848-2011 ТУ 0976-068-05757848-2012 ТУ 0976-082-05757848-2012 ТУ 0976-106-05757848-2013 ТУ 1381-037-05757848-2013 ТУ 1381-051-05757848-2011 ТУ 1381-105-05757848-2013 ТУ 1381-111-05757848-2013 ТС 05757848-56-2015 и другие НД на продукцию, в том числе зарубежные, в соответствии с кодом ОКП

1	2	3	4	5	6	7	8
23	ГОСТ 12354-81 «Стали легированные и высоколегированные. Методы определения молибдена» (фотометрический без экстракции метод)	Сталь (углеродистая, низколегированная)	08 7010 08 7440 09 3000 09 5000 09 5040 09 7620 09 8100 13 0000 13 8100	7305 00 000 0 7306 00 000 0	Молибден	0,10-0,50	ГОСТ 380-2005 ГОСТ 1050-2013 ГОСТ 14959-79 ГОСТ 2246-70 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 19281-2014 API Spec 5L ТУ 0976-057-05757848-2011 ТУ 0976-068-05757848-2012 ТУ 0976-082-05757848-2012 ТУ 0976-106-05757848-2013 ТУ 1381-037-05757848-2013 ТУ 1381-051-05757848-2011 ТУ 1381-105-05757848-2013 ТУ 1381-111-05757848-2013 ТС 05757848-56-2015
		Сталь легированная	08 7440 09 5040	-	—»—	0,10-2,0	ГОСТ 4543-71 ГОСТ 22366-93 и другие НД на продукцию, в том числе зарубежные, в соответствии с кодом ОКП

на 18 листах, лист 15

1	2	3	4	5	6	7	8
24	ГОСТ 22536.12-88 «Сталь углеродистая и чугуны легированные. Методы определения ванадия» (фотометрический, титриметрический методы)	Сталь (углеродистая, низколегированная)	08 7010 08 7440 09 3000 09 5000 09 5040 09 7620 09 8100 13 0000 13 8100	7305 00 000 0 7306 00 000 0	Ванадий	0,02-0,25	ГОСТ 380-2005 ГОСТ 1050-2013 ГОСТ 14959-79 ГОСТ 2246-70 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 19281-2014 API Spec 5L ТУ 0976-057-05757848-2011 ТУ 0976-068-05757848-2012 ТУ 0976-082-05757848-2012 ТУ 0976-106-05757848-2013 ТУ 1381-037-05757848-2013 ТУ 1381-051-05757848-2011 ТУ 1381-105-05757848-2013 ТУ 1381-111-05757848-2013 ТС 05757848-56-2015 и другие НД на продукцию, в том числе зарубежные, в соответствии с кодом ОКП
25	ГОСТ 12351-2003 «Стали легированные и высоколегированные. Методы определения ванадия» (титриметрический визуальный метод)	Сталь легированная	08 7440 09 5040	-	Ванадий	0,05-1,0	ГОСТ 4543-71 ГОСТ 22366-93 и другие НД на продукцию, в том числе зарубежные, в соответствии с кодом ОКП

1	2	3	4	5	6	7	8
26	ГОСТ 22536.11-87 «Сталь углеродистая и чугуны легированные. Методы определения титана» (фотометрический метод)	Сталь (углеродистая, низколегированная)	08 7010 08 7440 09 3000 09 5000 09 5040 09 7620 09 8100 13 0000 13 8100	7305 00 000 0 7306 00 000 0	Титан	0,005-0,10	ГОСТ 380-2005 ГОСТ 1050-2013 ГОСТ 14959-79 ГОСТ 2246-70 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 19281-2014 API Spec 5L ТУ 0976-057-05757848-2011 ТУ 0976-068-05757848-2012 ТУ 0976-082-05757848-2012 ТУ 0976-106-05757848-2013 ТУ 1381-037-05757848-2013 ТУ 1381-051-05757848-2011 ТУ 1381-105-05757848-2013 ТУ 1381-111-05757848-2013 ТС 05757848-56-2015
27	ГОСТ 12349-83 «Стали легированные и высоколегированные. Методы определения вольфрама» (гравиметрический метод)	Сталь легированная	08 1100 08 1200	7201 10 900 0 7201 10 190 0	Вольфрам	3,0-10,0	ГОСТ 805-95 ГОСТ 4832-95 и другие НД на продукцию, в том числе зарубежные, в соответствии с кодом ОКП
28	ГОСТ 27809-95 «Чугун и сталь. Методы спектрографического анализа»	Чугун	08 1100 08 1200	7201 10 900 0 7201 10 190 0	Магний	0,005-0,10	ГОСТ 805-95 ГОСТ 4832-95 и другие НД на продукцию, в том числе зарубежные, в соответствии с кодом ОКП

1	2	3	4	5	6	7	8
29	ГОСТ 27069-86 «Ферросплавы, хром и марганец металлургические. Методы определения углерода» (инфракрасно-абсорбционный метод)	Ферросилиций Ферромарганец Ферросилико- марганец	08 2100 08 3000 —»—	7202 21 000 0 7202 29 900 0 7202 11 800 0 7202 19 000 0 —»—	Углерод	0,01-2,0 0,5-8,0 0,05-4,0	ГОСТ 1415-93 ГОСТ 4755-91 ГОСТ 4756-91 и другие НД на продукцию в соответствии с кодом ОКП
30	ГОСТ 13230.1-93 «Ферросилиций. Методы определения кремния» (гравиметрический метод)	Ферросилиций	08 2100	7202 21 000 0 7202 29 900 0	Кремний	8,0-95	ГОСТ 1415-93 и другие НД на продукцию в соответствии с кодом ОКП
31	НДП 01.04.683-2012 «Ферросилиций, ферросилико- марганец, ферромарганец. Определение массовой доли кремния (гравиметрический метод), массовой доли марганца (титриметрический метод)» (разработчик АО «ВМЗ», аттестована ЗАО «ИСО» св-во № 01.00034/01.1427-2013 от 23.01.2013 г.)	Ферросилиций Ферромарганец Ферросилико- марганец	08 2100 08 3000 —»—	7202 21 000 0 7202 29 900 0 7202 11 800 0 7202 19 000 0 —»—	Кремний Кремний Марганец Кремний Марганец	5,0-95 10,0-35 50-95 10,0-35 60-75	ГОСТ 1415-93 ГОСТ 4755-91 ГОСТ 4756-91 и другие НД на продукцию в соответствии с кодом ОКП
32	ГОСТ 2642.3-97 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения оксида кремния (IV)» (гравиметрический, фотометрический методы)	Огнеупоры	15 1000 15 1700 15 2000 15 9000	-	Оксид кремния	0,1-99	ГОСТ 10888-93 ГОСТ 4689-94 ГОСТ 24704-2015 ГОСТ Р 52707-2007 ГОСТ 11586-2005 и другие НД на продукцию, в том числе зарубежные, в соответствии с кодом ОКП
33	ГОСТ 2642.4-97 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения оксида алюминия» (комплексометрический метод)				Оксид алюминия	0,5-99	

1	2	3	4	5	6	7	8
34	ГОСТ 2642.5-97 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения оксида железа (III)» (фотометрический, комплексометрический методы)	Огнеупоры	15 1000 15 1700 15 2000 15 9000	-	Оксид железа (III)	0,05-10,0	ГОСТ 10888-93 ГОСТ 4689-94 ГОСТ 24704-2015 ГОСТ Р 52707-2007 ГОСТ 11586-2005 и другие НД на продукцию, в том числе зарубежные, в соответствии с кодом ОКП
35	ГОСТ 2642.7-97 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения оксида кальция» (комплексометрический метод)				Оксид кальция	0,2-20	
36	ГОСТ 2642.8-97 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения оксида магния» (комплексометрический метод)				Оксид магния	0,5-99	
37	ГОСТ 2642.9-97 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения оксида хрома (III)» (титриметрический метод)				Оксид хрома (III)	5,0-50	



Д.В.Махров

Директор по качеству АО «ВМЗ»

Е.Г.Гусева

И.о. начальника ЦЗЛ АО «ВМЗ»

А.Е.Коновалова

И.о. начальника ОАП ЦЗЛ